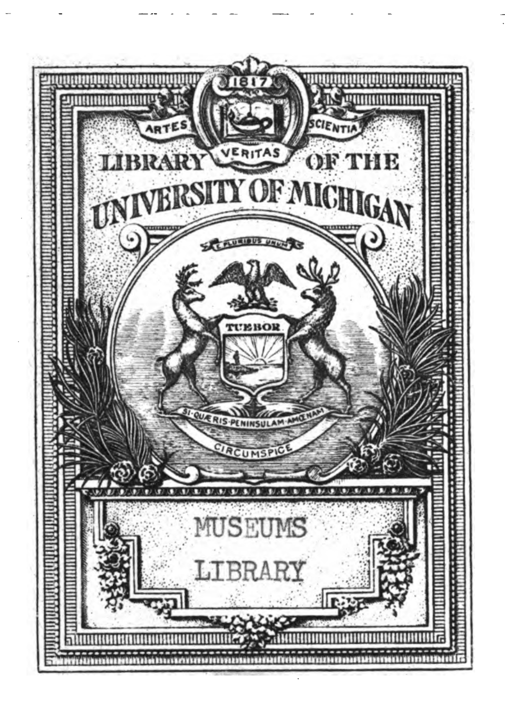

Dictionnaire des sciences naturelles,... suivi d'une biographie des plus ...
Frédéric Georges Cuvier
1
2
3
6
Turpin pinx.t et direx.t
Plée sculp


1817
ARTES
VERITAS
SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
E PLURIBUS UNUM
TUEBOR
SI·QUÆRIS·PENINSULAM·AMŒNAM
CIRCUMSPICE
MUSEUMS
LIBRARY



DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

PLANCHES.

BOTANIQUE : VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

STRASBOURG, DE L'IMP. DE F. G. LEVRAULT.

DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

Planches.

2.e PARTIE : RÈGNE ORGANISÉ.

Botanique

CLASSÉE D'APRÈS LA MÉTHODE NATURELLE DE

M. ANTOINE-LAURENT DE JUSSIEU,

Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut,

PAR

M. P. J. F. TURPIN,

Membre de plusieurs sociétés savantes.

VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

PARIS,

F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.° 81,

Même maison, rue des Juifs, n.° 33, à STRASBOURG.

1816 — 1829.

TABLE DES PLANCHES

DU

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

BOTANIQUE.

3.e DIVISION. = VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
1	Aspect général.	Cocotier des Indes.......	9	527	1
		Bananier du paradis......	4	1	
		Calamelle officinale......	6	338 437	
		Iris germanique	23	631	
		Narcisse des poètes.......	34	167	
		Cymbidie à fruit épineux.	12	324	

CLASSE TROISIÈME.

MONOHYPOGYNIE.

2	Potamées......	Potamot marin..........	43	100	27
3	Aroïdes.......	Arum maculé............	3	179	1
4	*Idem*.........	Zostère marine..........	60		14
5	Cyclanthées...	Cyclanthe à deux feuilles..	61		29
6	*Idem*.........	*Idem* (analyse).........	61		29
7	Pistiacées.....	Codapail flottant.........	9 41	537 154	34 34
8	*Idem*.........	*Idem* (analyse)..........	9 41	537 154	34 34
9	Typhinées......	Massette à feuilles étroites.	29	304	9
10	Pandanées.....	Baquois utile (ind. stérile).	4	29	12
11	*Idem*.........	*Idem* (ind. fertile)......	4	29	12
12	Cypérées	Souchet brun............	49	500	42
13	*Idem* scirpées..	Scirpe maritime	48	133	8
14	*Idem*.........	Linaigrette à feuilles étroites	26 61	495	13 13
15	*Idem* caricinées.	Laiche en gazon.........	25	135	13
16	*Idem* sclérinées.	Sclérie non épineuse.....	48	142	44

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE.		N.° du cahier.
			Tome.	Page.	
17	GRAMINÉES	Ivraie vivace............	24	47	17
18	*Idem*.........	Vulpin genouillé........	58	514	14
19	*Idem*.........	Hilaire fausse-râcle.......	21	159	46
20	*Idem*.........	Eriochrysis de Cayenne...	15	191	13
21	*Idem*.........	Uniole à larges feuilles...	56	276	24
22	*Idem*.........	Agrostis chevelu.........	1 61	328	8 8
23	*Idem*.........	Maïs cultivé.............	28	104	9
24	*Idem*.........	*Idem* (analyse)..........	28	104	9

CLASSE QUATRIÈME.

MONOPÉRIGYNIE.

25	PALMIERS......	Dattier commun..........	12	514	7
26	*Idem*.........	*Idem* (analyse)..........	12	514	7
27	*Idem*.........	Wouaie élevé............	18 59	438 94	39 39
28	*Idem*.........	Doum de la Thébaïde.....	13	472	20
29	*Idem*.........	*Idem* (analyse)..........	13	472	20
30	CALAMÉES......	Sagouier farinifère.......	47	29	39
31	*Idem*.........	*Idem* (analyse)..........	47	29	39
32	*Idem*.........	Sagouier des Moluques....	61		55
33	*Idem*.........	*Idem*..................	61		55
34	RESTIACÉES.....	Restio à 4 folioles (ind. stér.)	45	276	38
35	*Idem*.........	*Idem* (ind. fertile).......	45	276	38
36	JONCINÉES	Jonc articulé............	24	236	8
37	*Idem*.........	Caulinie de l'océan......	7	286	36
38	COMMÉLINÉES...	Ephémérine de Virginie..	15	47	2
39	PONTÉDÉRIÉES...	Pontédaire à feuilles en cœur	42	516	16
40	JUNCAGINÉES ...	Lilée subulée............	26	412	32
41	ÉRIOCAULÉES....	Joncinelle dendroïde.....	24 61	239	46 49
42	PODOSTÉMÉES...	Marathre à feuilles de fenouil................	29	96	31
43	ALISMACÉES.....	Plantain d'eau...........	1 17	473, 182	4 4
44	BUTOMÉES	Butome à ombelle........	5	471	2
45	COLCHICÉES.....	Colchique d'automne.....	10	26	4
46	*Idem*.........	Varaire sabadille.........	8 57	39 301	47 47
47	ASPARAGINÉES...	Asperge commune........	3	215	1
48	TRILLIÉES......	Parisiole rhomboïdal.....	2 61	95	30 30
49	BROMÉLIACÉES...	Ananas sauvage..........	43	502	17

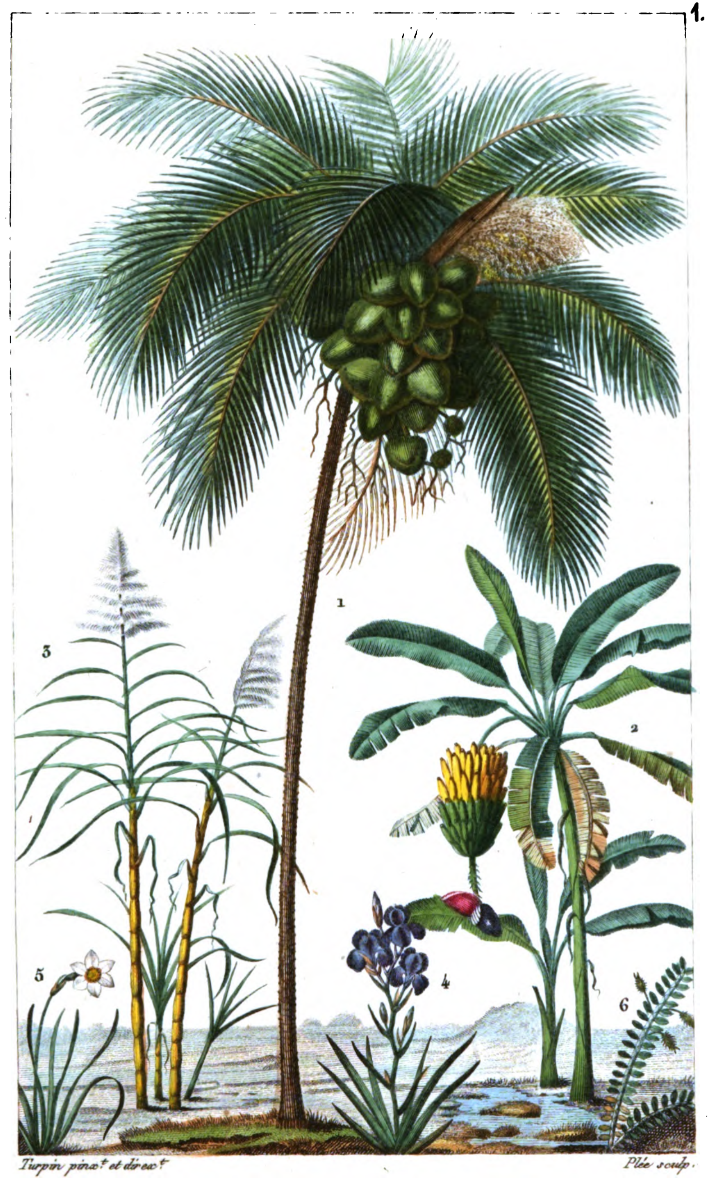
N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.

CLASSE CINQUIÈME.

MONOÉPIGYNIE.

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	Tome.	Page.	N.° du cahier.
50	Dioscorées.....	Raïane en cœur..........	44	358	42
51	Asphodélées....	Lin de la Nouvelle-Hollande	40	3	21
52	Hémérocallidées	Hémérocale bleue........	20	544	21
53	Amaryllidées..	Amaryllis réticulée	2 61	16	22 22
54	Narcissées.....	Narcisse des poètes.......	34	167	7
55	*Idem*.........	Agavé à fleurs géminées...	1 61	291	52 52
56	Hypoxidées....	Hypoxis étoilé...........	22	382	20
57	Liliacées......	Fritillaire impériale......	17	405	1
58	*Idem*.........	Tulipe sauvage..........	56	44	12
59	Hæmodoracées.	Wachendorfia thyrsiflora..	59	1	33
60	Xyridées......	Xyris operculée..........	59	182	41
61	Iridées	Iris germanique.........	23	631	5
62	*Idem*.........	Ferrare ondulée..........	16	456	34
63	*Idem*.........	Bermudienne à réseau	4 61	328	31 31
64	Bananiers.....	Strelitzia de la Reine.....	51	92	38
65	*Idem*.........	*Idem* (analyse)..........	51	92	38
66	*Idem*.........	Bananier figue...........	4	1	7
67	*Idem*.........	= du paradis (analyse)	4	1	7
68	Amomées......	Amome gingembre.......	2 2 S.	55 18	6 1
69	Cannées.......	Balisier flasque..........	3 61	470	23 23
70	Orchidées.....	Sabot à fleurs jaunes......	12	405	30
71	*Idem*.........	Ophrise apifère..........	36	217	1
72	*Idem*.........	Elléborine à larges feuilles.	15	85	2
73	*Idem*.........	Épipactis nid-d'oiseau....	15	86	45
74	*Idem*.........	Angrec de Chine.........	12	327	41
75	*Idem*.........	= taché	12	332	49
76	*Idem*.........	Vanille aromatique	56	473	20
77	Hydrocharidées	Morène grenouillette.....	32	565	5
78	*Idem*.........	Vallisnère en spirale.....	56	453	48
79	*Idem*.........	*Idem* (analyse)..........	56	453	48
80	Cabombées.....	Cabombe aquatique.......	6	23	34
81	*Idem*.........	Hydropeltis purpurine....	22	249	44
82	Balanophorées.	Hélosis de la Guyane....	12	389	46

FIN DE LA TABLE DES VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.



Turpin pinx.t et direx.t *Plée sculp.*

1 Cocos *nucifera.*	4 Iris *germanica.*
2 Musa *paradisiaca.*	5 Narcissus *poeticus*
3 Saccharum *officinale.*	6 Cymbidium *echinocarpon.*

Radicule . c . Cotyledon . d . Gemmule ou bourgeon [illegible]



Partie spathiforme d'une feuille dans laqu'elle on a mis a ...
chargé de fruits murs. 10. *Péricarpe.* 11. *Graine.* 12. *Embryon.* 13. *Id. dont on a coupé*
par moitié la radicule. a. *Radicule.* b. *Cotylédon.* 14. *Cotylédon détaché.* a. *Plumule.*

MONOCOTYLÉDONES.



CYCLANTHE à deux feuilles.

CYCLANTHUS bipartitus.

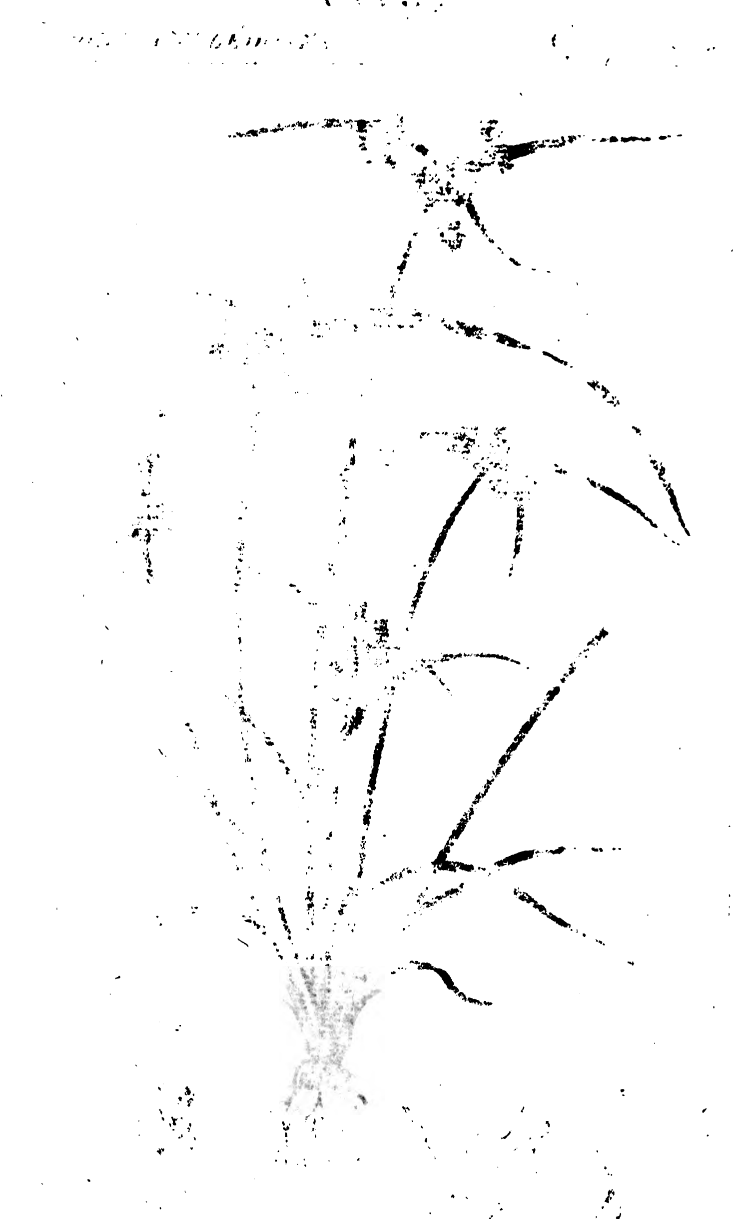
stérile . c . Calice des fleurs fertiles . d . Stigmates . e . Calice des fleurs stériles .

vertic.ent et dépouillée de son arille. a. Endosp.me b. Emb.on 16. Emb.on 17. Id. coupe dans sa long: a. Gemmule.

10. *Id. pour faire voir l'embryon* a. 11. *Germination.*

2. Etamine répandant le pollen.

longueur pour faire voir que l'embryon est situé au sommet de la périsperme.





LAICHE en ga[illegible]

CAREX [illegible]espitosa.

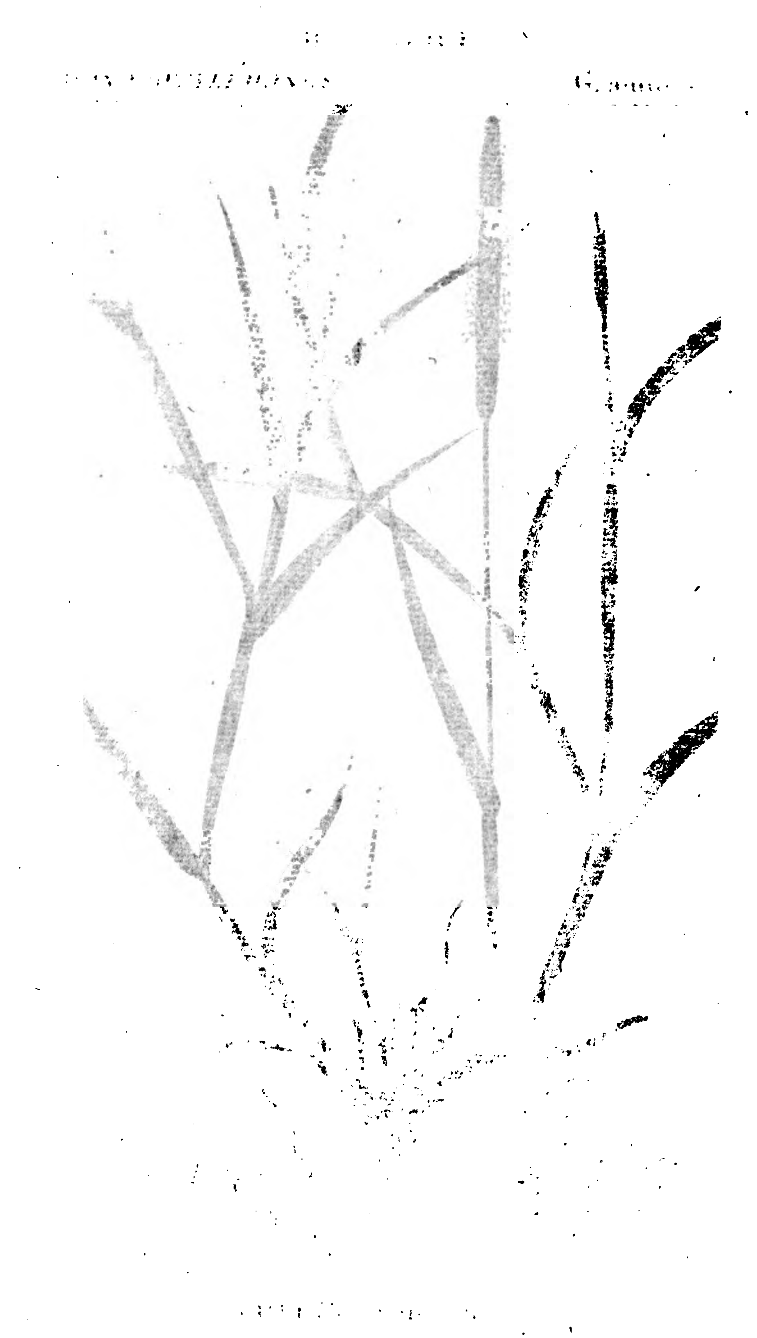
Cypérées. (Juss.) 16.



verticalem.t pour faire voir la situation de l'embryon dans l'endosperme.

a. Coupe horizont. d'une fleur, mise en rapport avec les organes de la plante qui l'accomp[illegible]

b. Bractée. c. Spathelle. d. Lobes du phycostème. e. Etamines. f. Pistil. 4. Fleur entière isolée. a. Lobes du phycostème. 5. Fruit de gros. nat. 6. Id. grossi, vu du côté du sillon. 7. Id. vu par le dos. a. Situation de l'embryon.



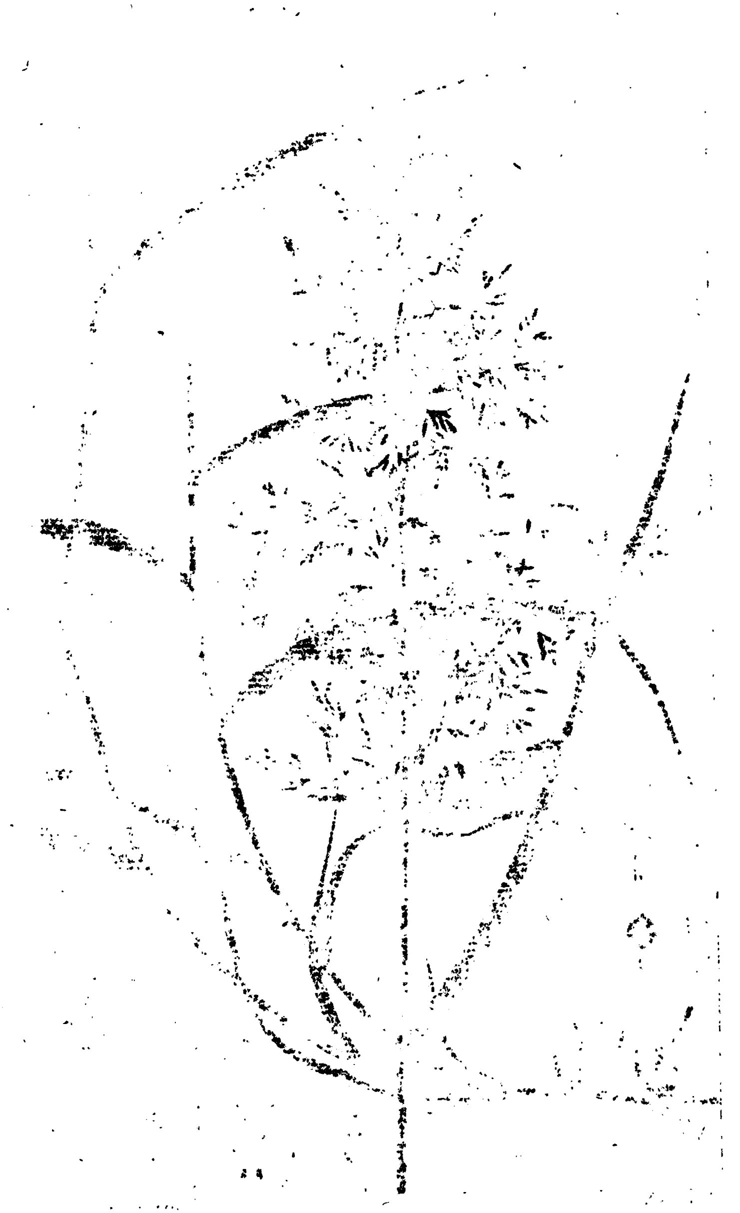
dont on a enlevé la glume. 4. Pistil.

BOTANIQUE.

cenchroide

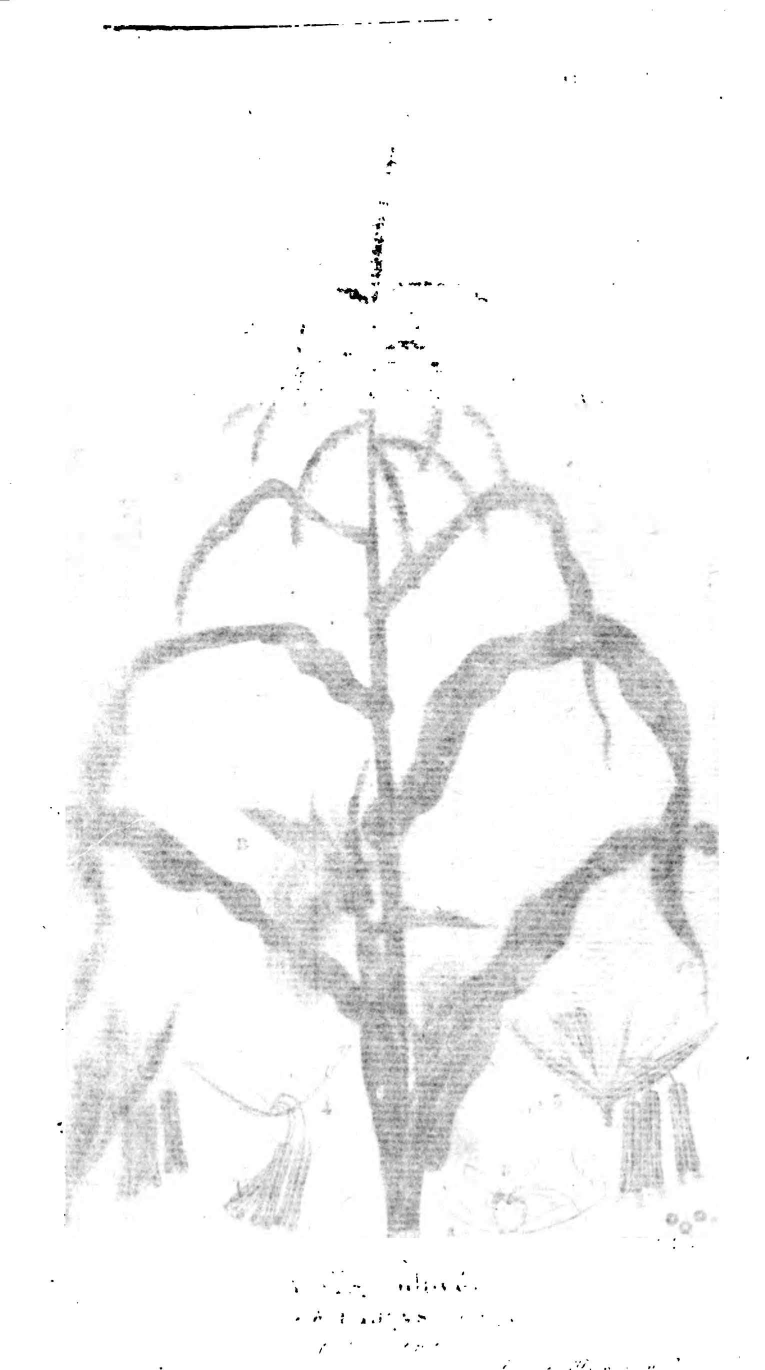
cenchroides





... les deux écailles. 5 Anthère. 6. Graine.

(tous ces détails sont grossi.)



... même pour faire voir les deux écailles en a.

MAIS cultivé



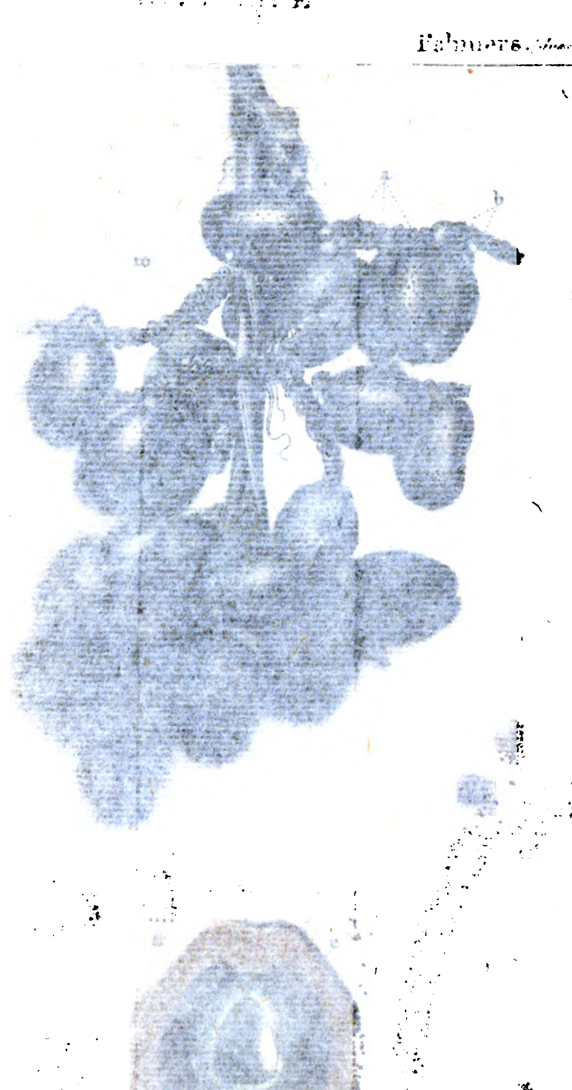
DATTIER commun.

PHOENIX dactylifera, Lin.

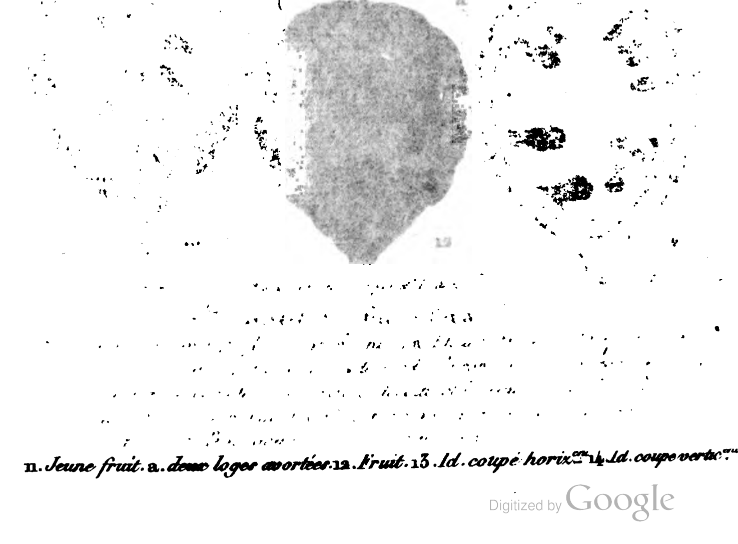
([illegible] le grand nat)

b. *Ovaires avortés.* 11. *Fruit coupé dans sa long.ʳ* a. *l'Embryon.* 12. *Graine coupée en travers.* a. *Emb.ᵒⁿ latéral.*

[illegible] coupe verticalement: afin de faire voir la situation de l'embryon

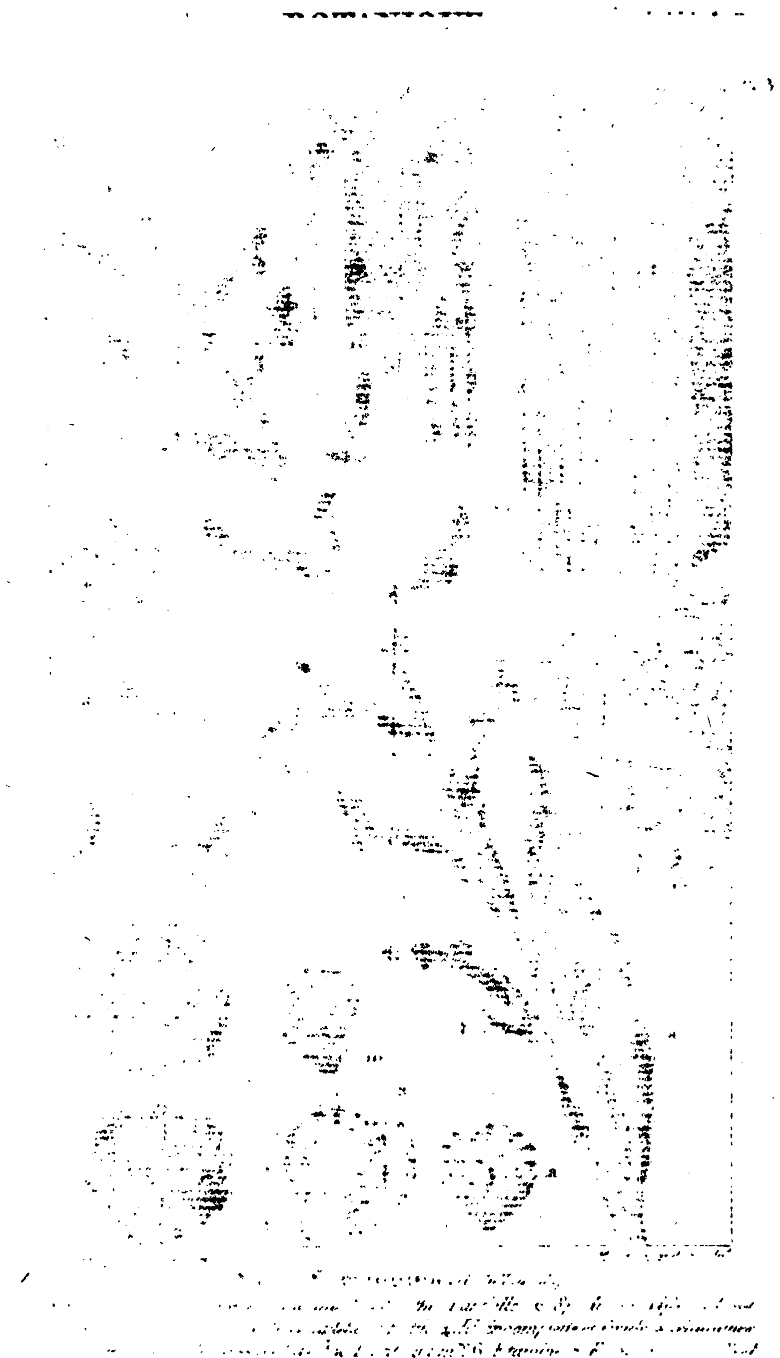


7. Une partie du fruit isolée. 8 Embryon. 9 Id. coupé dans sa longueur.

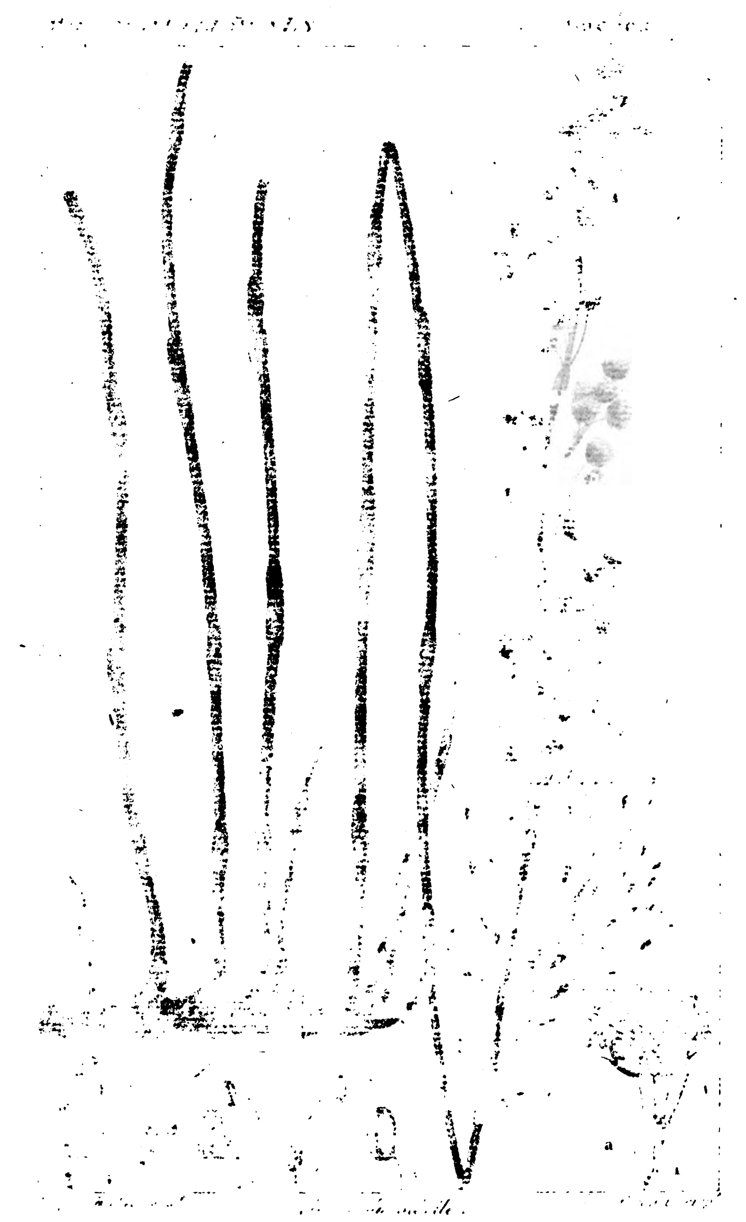


11. *Jeune fruit.* a. *deux loges avortées.* 12. *Fruit.* 13. *Id. coupé horiz.*[ale] 14. *Id. coupé vertic.*[ale]

rudimentaire isolée d'un rameau latéral et contenant, dans son aisselle, deux fleurs entourées de poils.



tules composantes, steriles. (prétendus vaisseaux.) 14. Une vesicule du tissu cellulaire remplie de Globuline. 15. Id. plus grossie, devenue anguleuse par pression, coupée et contenant de la Globuline de diverse grosseur. (Fécule de Sagou.)



[illegible] à quatre folioles.

[illegible] tetraphylla [illegible]

[illegible]

8 *Id. coupé verticalement pour faire voir l'embryon.*



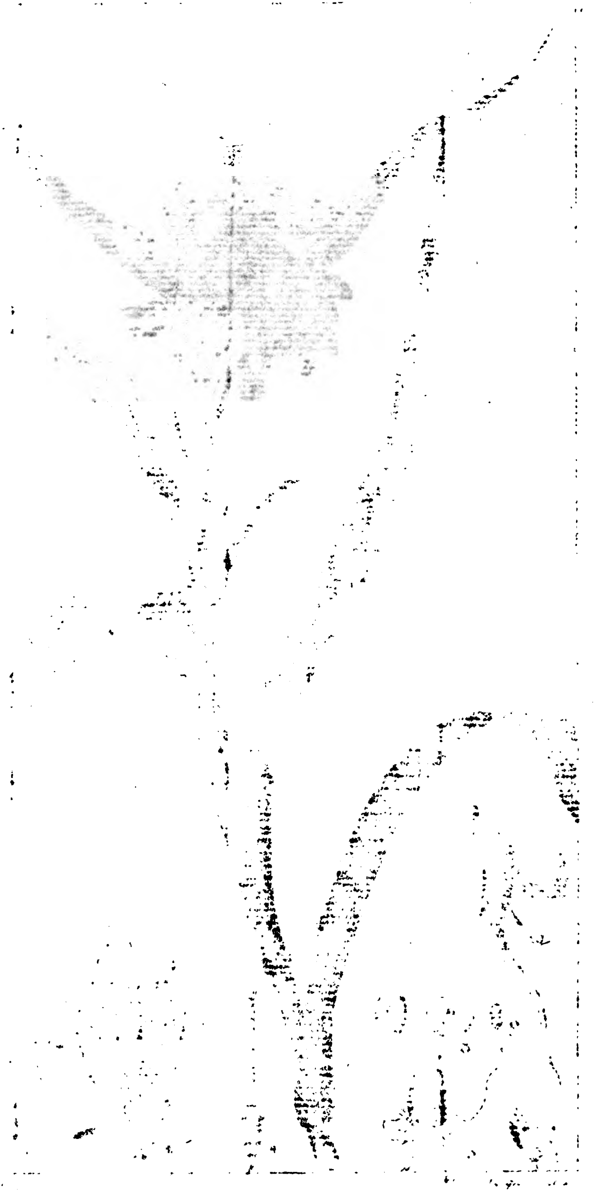
9 id. coupée dans sa longueur. 10. Embryon. 11. Germination.



CAULINIE de l'Océan.

CAULINIA **Oceanica** *(DC) Zostera* [illegible]

[illegible]



... de Virginie.

... Virginica ...

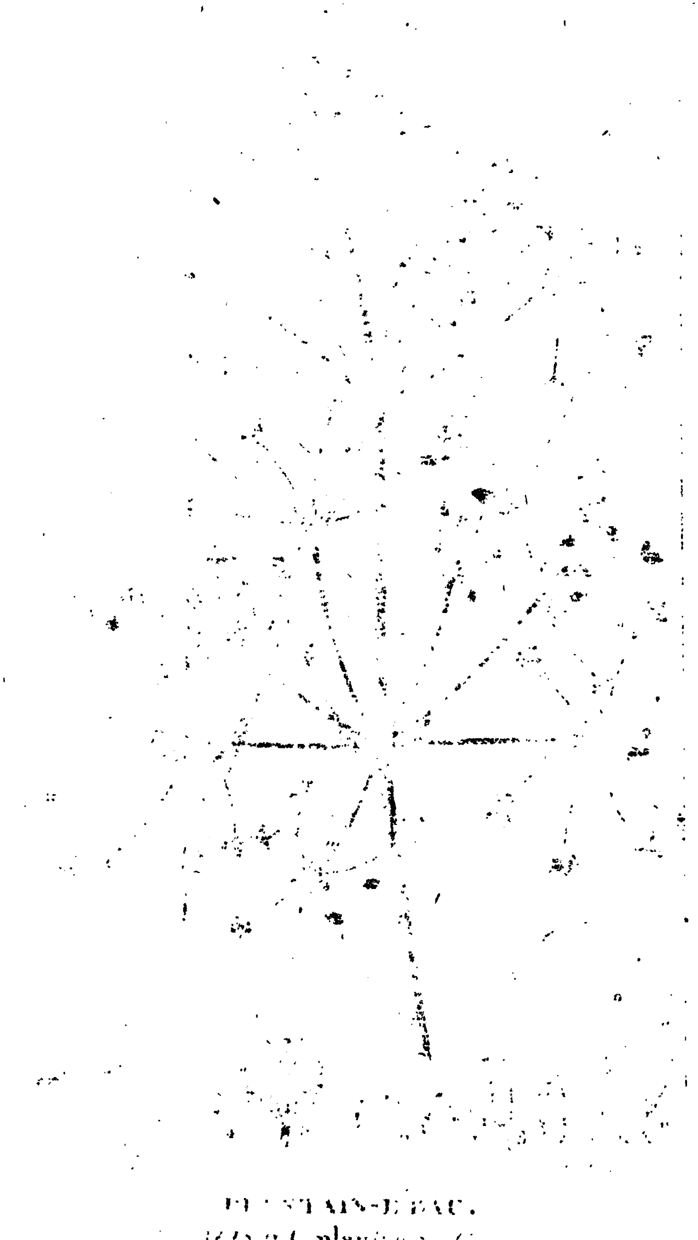
[illegible]

détachée. 3. Pistil. 4. Coupe horizontale d'un ovaire.

15. *Id. coupée dans sa longueur.* 16. *Embryon isolé.*

coupée horizontalement . n . Id . coupée verticalement .





[illegible]

[illegible] plan[illegible]

[illegible]

[illegible] pour [illegible]

[illegible] plan[illegible]

pour faire voir en a. la plumule.



BUTOME à Ombelle.

BUTOMUS Umbellatus.

1 *Fleur entière de grandeur naturelle.* 2 *Pistile.* 3 *Capsule* [illegible]

[illegible] *Capsule détach.* [illegible] *Graine* [illegible]

la même. 8 *Id. commençant à germer.* 9 *Id. plus avancée.* 10 *Portion de feuille.*



...élamines. 3. Étamine grossie. 4. Capsules coupées horizontalem.t 5. Graine.
6. Graine grossie. 7. La même coupée dans sa longueur. 8. Embryon.



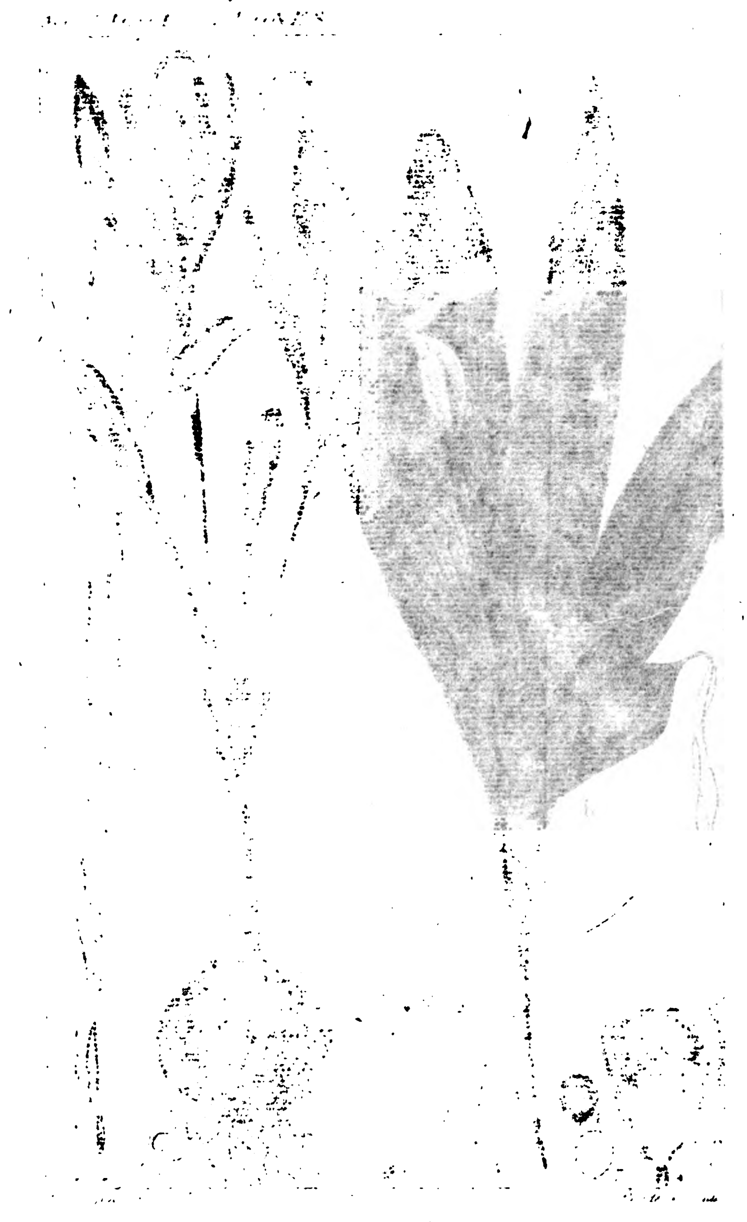
Turpin pinx. et direx. Mme Massard sculp.

VARAIRE sabadille.

VERATRUM sabadilla. Retz. [illegible]

(½ Grand nat.)

[illegible] 2. Fleur de grand. nat. 3. [illegible] plus ouvert 6. [illegible] coupé horiz. [illegible] 8. La graine 9. [illegible] ticalement, pour faire voir la situation de l'Embryon.



élamines. 3 Étamine grossie. 4. Capsules coupées horisontalem.t 5. Graine.
6. Graine grossie. 7. La même coupée dans sa longueur. 8. Embryon.



VARAIRE sabadille.

VERATRUM sabadilla. [illegible]

[illegible] 2. Fleur de grandeur nat. 3. [illegible] dans le [illegible] 7. [illegible] ouvert [illegible] coupé horizontalement [illegible] dans le [illegible] graines [illegible]

ticalement, pour faire voir la situation de l'Embryon.



TRILLIUM rhomboïdal.



ANAN[illegible]S [illegible]

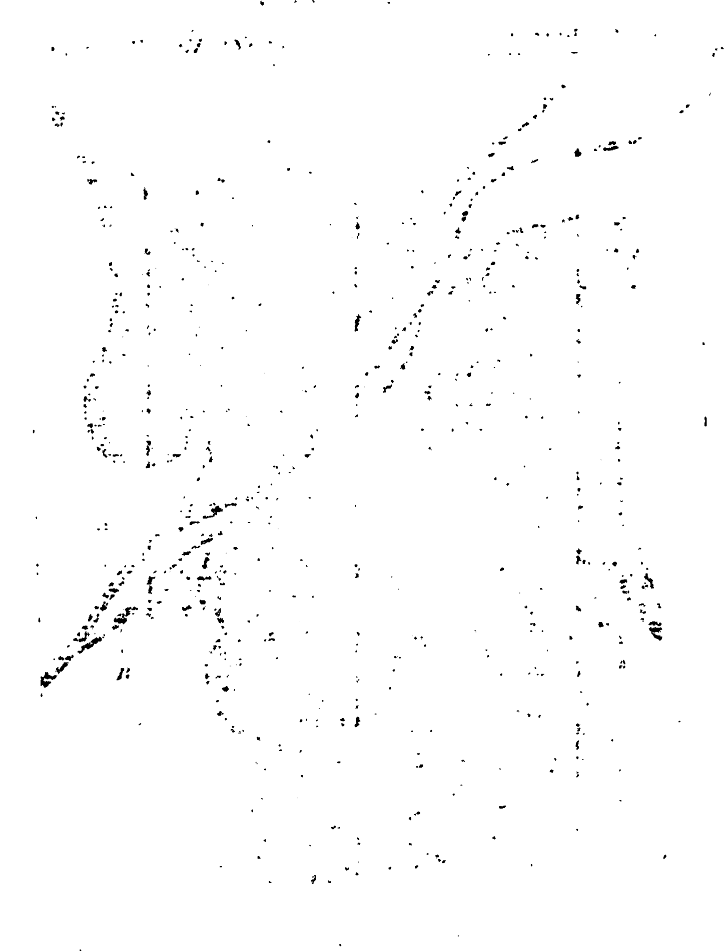
BROMELIA [illegible]

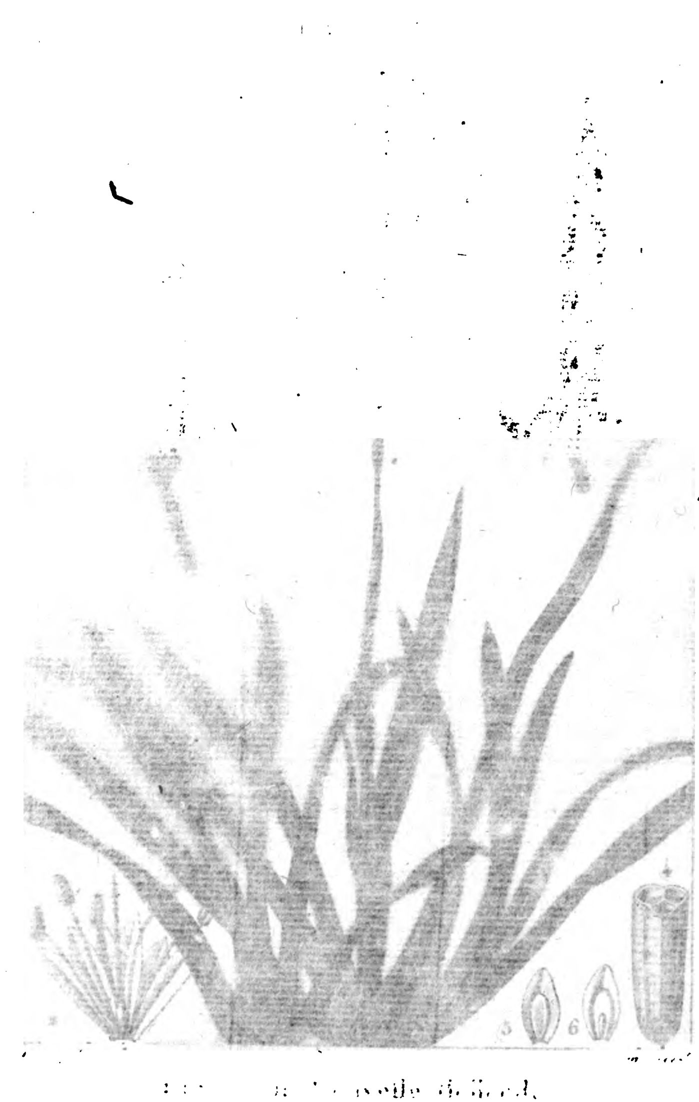
[illegible]

[illegible] a. [illegible] b [illegible]

[illegible]

prochement des trophospermes. 6. Graine enveloppée d'un arille complet. 7. Id. dépouillée de son arille. 8. Id. coupée pour faire voir la situation de l'embryon dans le périsperme.




5
6

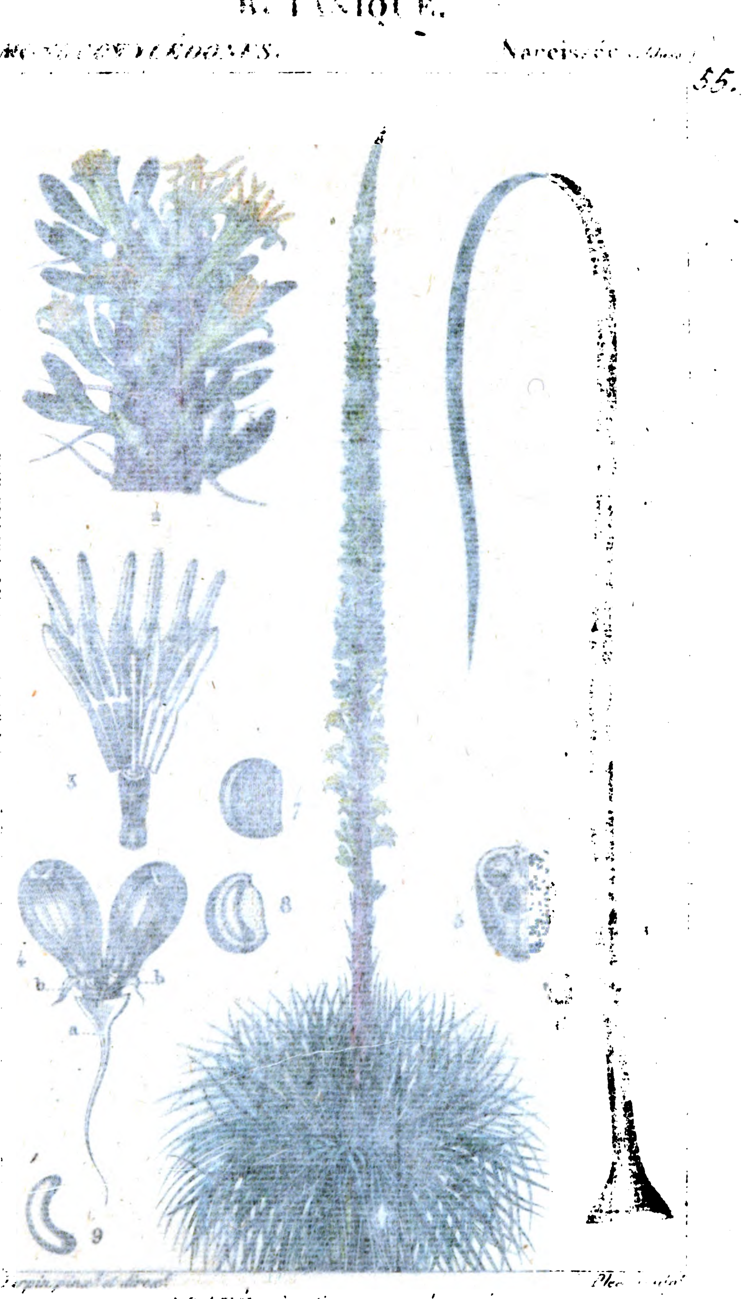


tégument. 8 Id. pour faire voir l'embryon. 9 Embryon.



[illegible]

8. *Graine.* 9. *Id. coupée dans sa longueur.*



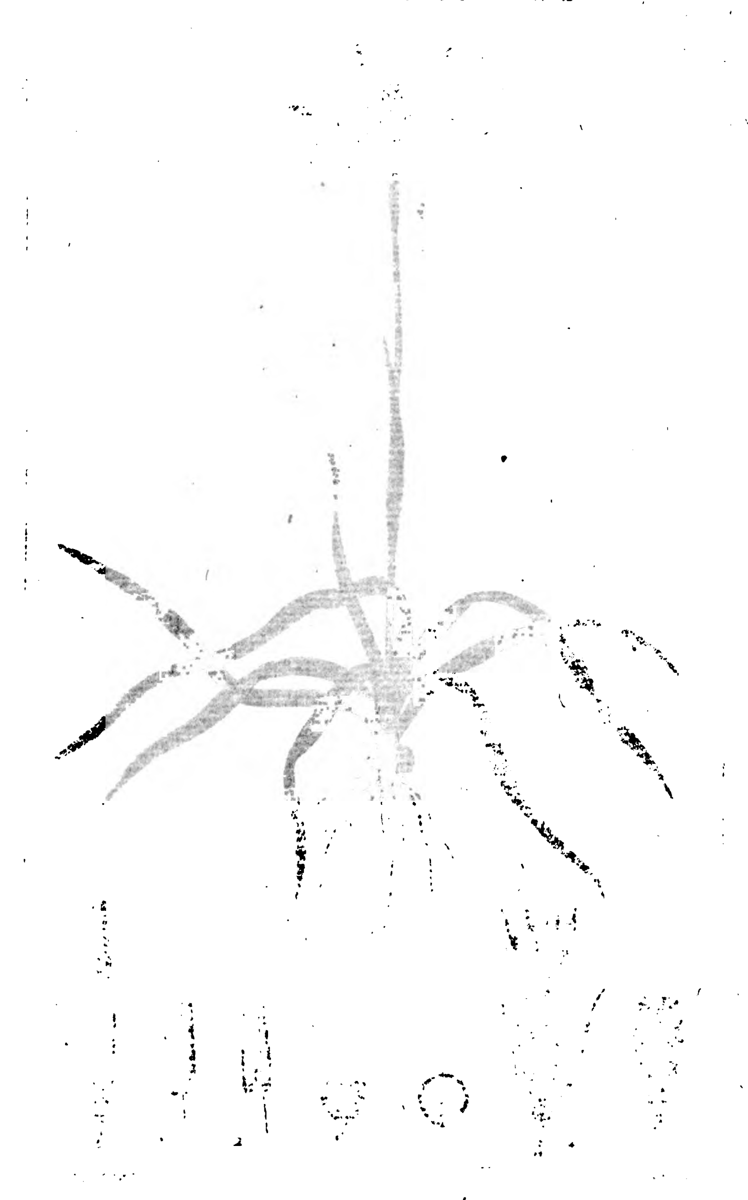
Turpin pinx.t et direx.t — Plée [illegible]

AGAVÉ à fleurs géminées.

AGAVE geminiflora. [illegible]

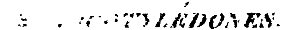
[illegible]

[illegible] grand ; 3. [illegible] ouvert le calice pour faire voir l'insertion des 6 étamines (1/2 grand.) 4. Fruit germant. a. Feuille rudiment.re bb. Id. dépendantes d'un axe plus jeune (grand. nat.) 5. Fruit coupé. 6. Graine. 7. Id. grossie. 8. Id. coupée pour faire voir l'embryon. 9. Embryon isolé.



TULIPE sauvage.

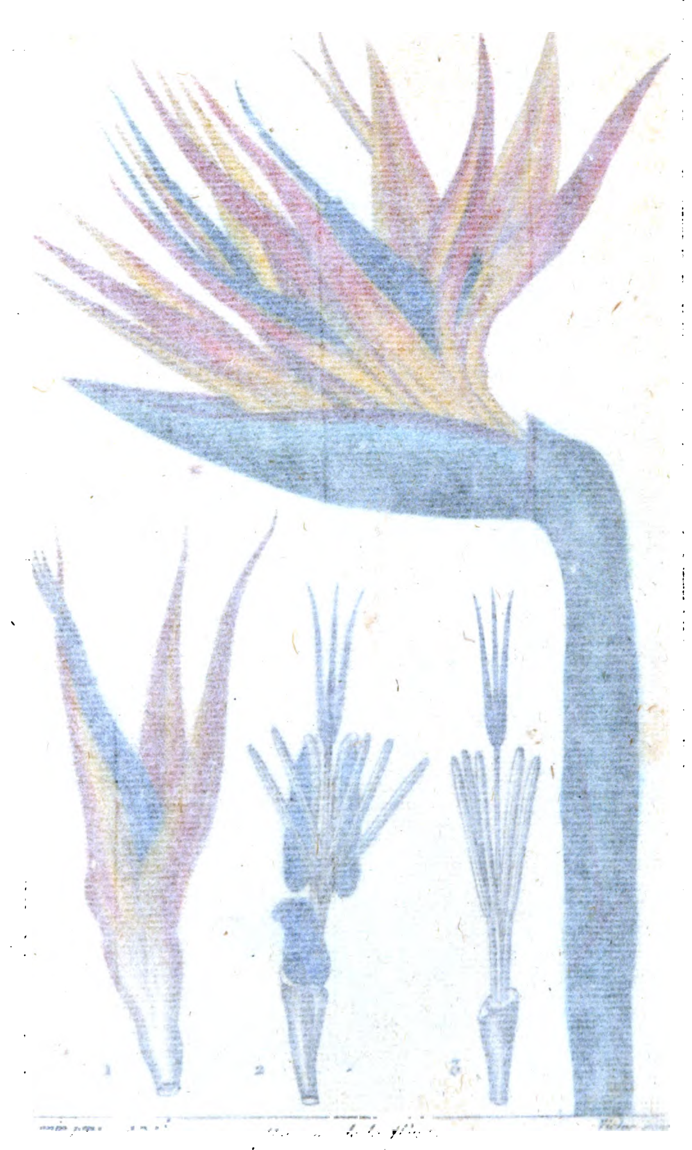
TULIPA sylvestris.



7. La même coupée verticalement. 8. Embryon.

62


3
1
9



de la Reine

Reginæ

1. et 2. Jeune bananiers. a. Feuille roulée en cornet.

b

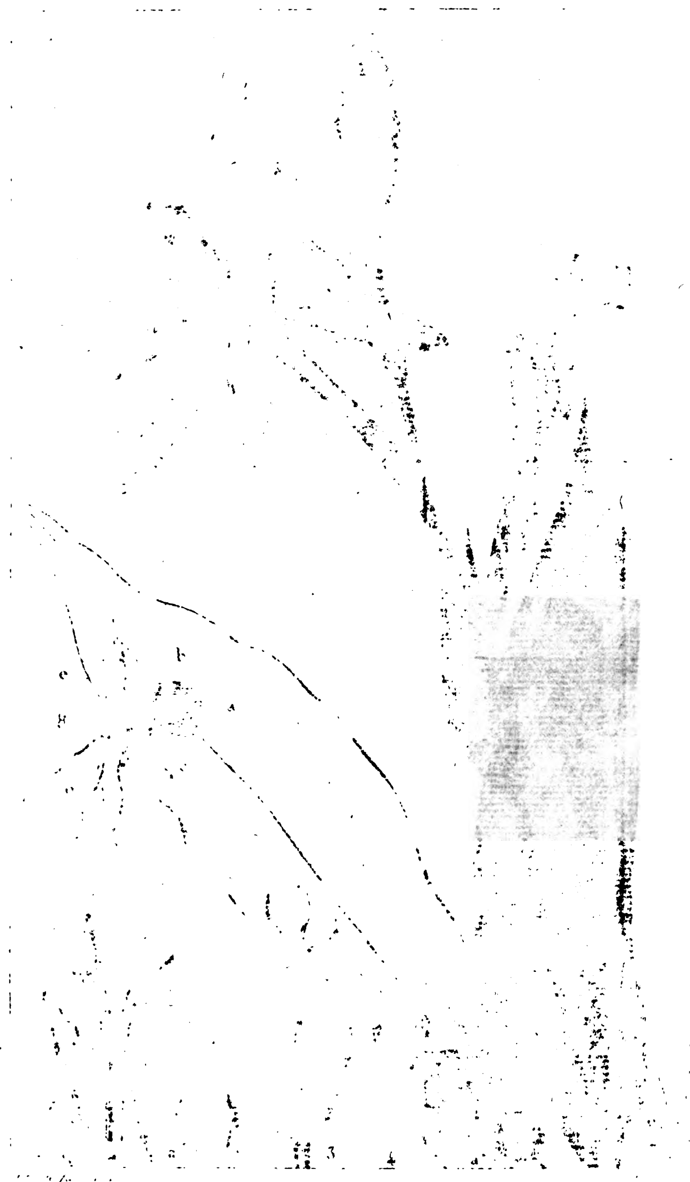
a

8. *Faux tronc, très réduit.* a. *Pétioles roulés.* b. *Hampe.*

[illegible] leur entière [illegible]

[illegible]

dans sa longueur pour faire voir en a. *l'embryon.*



dans presque toutes les espèces de cette famille. c. Stigmate.



dépourvu de ses trois battans.

[illegible] de Chine.

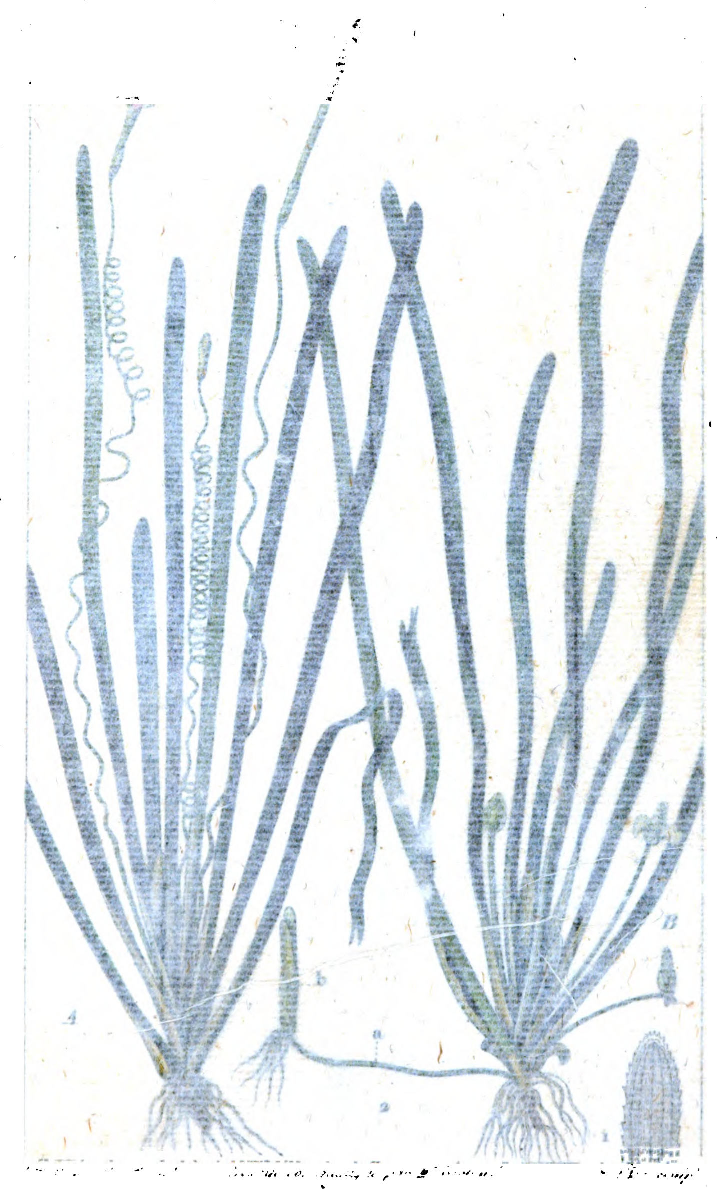
[illegible] sinensis [illegible]

[illegible]

... aromatique

8. *Graines de grosseur naturelle.* 9. *Graine grossie.* 10. *Id. coupée verticalement.*

7 Fruit. 8. Le meme grossi et coupe horizontalement. 9. Graine. 10. Amande coupée en long. 11. Id. coupée en travers.

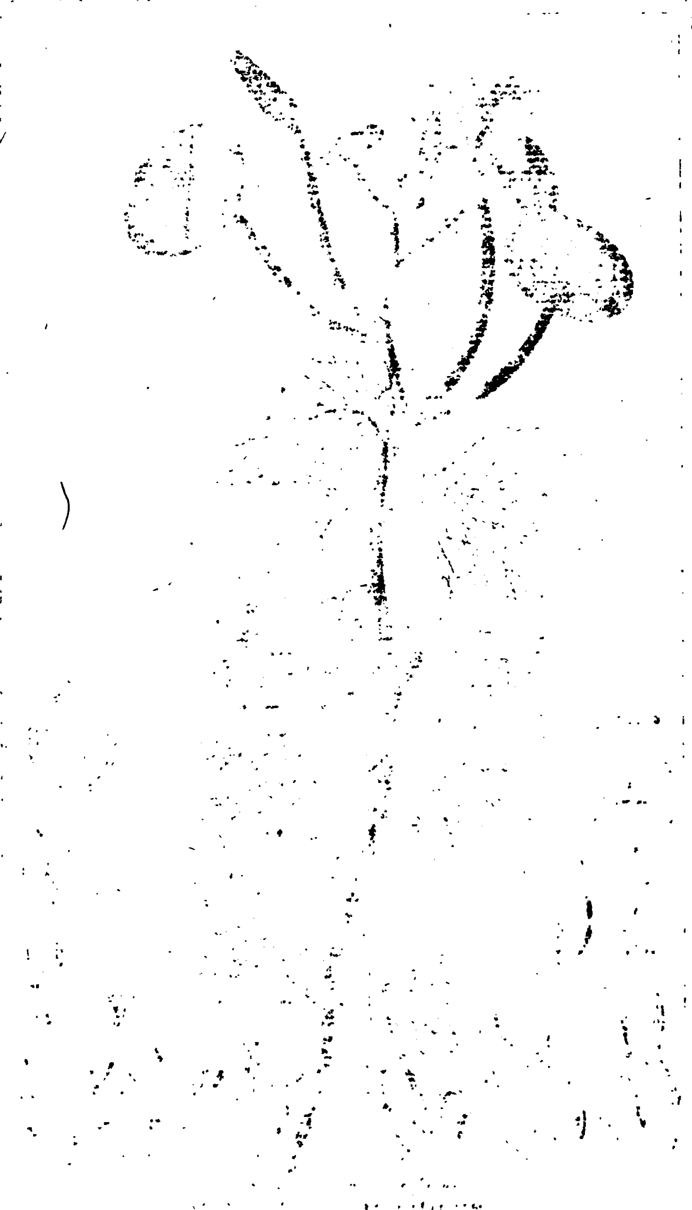


VALLISNÈRE en spirale.

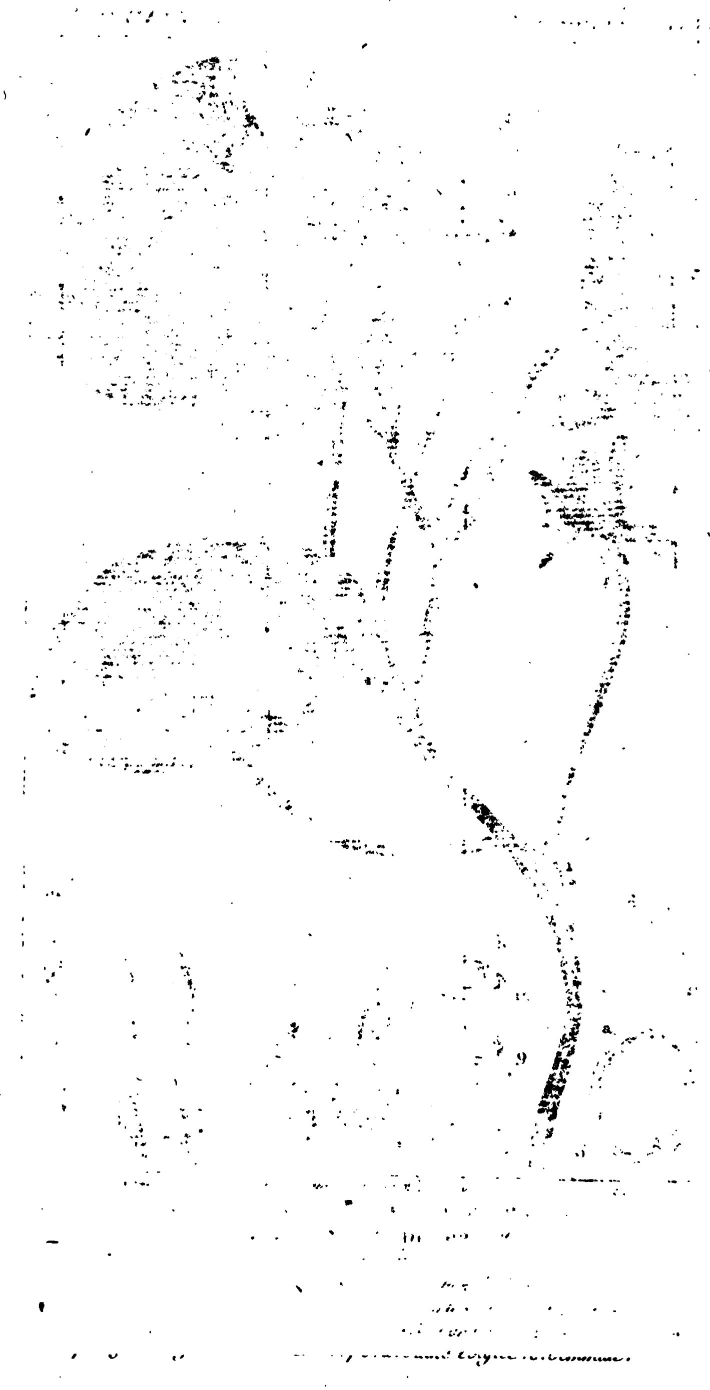
VALLISNERIA **spiralis.** *(Lin.)*

axillaire. a. *Mérithalle.* b. *Bourgeon terminal.*

d'un péricarpe pour faire voir la disposition des graines. 14. Un ovule. 15. Coupe verticale d'une graine. a. Gemmule.



a. *Embryon*. 12. *Embryon isolé*. 13. *Id. coupé vertic*.^ent^ a. *Coléorhize*. b. *Radicule propre*.




UNIVERSITY OF MICHIGAN
3 9015 03956 7097

